

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 983 250 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(51) Int Cl.:
F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08152516.4**(22) Anmeldetag: **10.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **17.04.2007 DE 102007018029**

(71) Anmelder: **Camera Dynamics GmbH
85386 Eching (DE)**

(72) Erfinder:

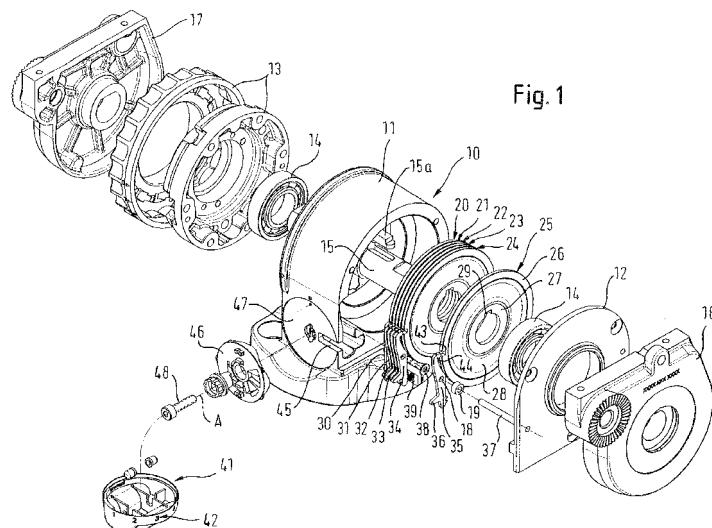
- Jaumann, Leonhard
80995 München (DE)
- Mollenhauer, Berthold
81379 München (DE)

(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastraße 4
81925 München (DE)**

(54) **Stativkopf**

(57) Stativkopf zum verschwenkbaren Aufnehmen eines Geräts, insbesondere einer Film- oder Fernsehkamera, umfassend ein Gehäuse (10), eine in dem Gehäuse (10) drehbar gelagerte Achse (15), eine mit der Achse (15) in Verbindung stehende Aufnahme (16, 17) für das Gerät, wenigstens zwei separate Kraftspeicher (21-25) die jeweils zwischen der Achse (15) und dem Gehäuse (10) angeordnet sind, und eine Ausgleichseinrichtung mit jeweils einer Verriegelungseinrichtung (31-35) für die Kraftspeicher, um die Kraftspeicher (21-25) jeweils in Wirkverbindung zwischen Gehäuse (10) und Achse (15) zu schalten, so dass über die Achse (15) entsprechend

dem Drehmoment des Geräts ein Rückstellmoment auf die Aufnahme (16, 17) ausgeübt wird und einem gemeinsamen Betätigungsselement (46), um die Kraftspeicher (21-25) über die Verriegelungseinrichtungen (31-35) wählbar einzeln oder in Kombination zu schalten, dadurch gekennzeichnet, dass das Betätigungsselement (46) als Drehscheibe ausgebildet ist und eine Nockensteuerung (50, 51) auf der dem Gehäuse zugewandten Seite aufweist, die derart auf die Verriegelungseinrichtungen (31-35) wirkt, dass die Kraftspeicher (21-25) über die Verriegelungseinrichtungen (31-35) wählbar einzeln oder in Kombination schaltbar sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 2516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 371 283 A (VITEC GROUP PLC [GB]) 24. Juli 2002 (2002-07-24) * Abbildungen 1-3 * * Seite 4, Zeile 23 - Seite 9, Zeile 14 * -----	1,2,5,6, 10	INV. F16M11/04 ADD. F16M11/10
A	WO 2006/018011 A (PANTHER GMBH [DE]; FITZ ANDREAS [DE]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Abbildung 1 * * Seite 6, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 2 * -----	1,2,6,9	
A	GB 2 190 703 A (SHOTOKU LIMITED SHOTOKU LIMITED [JP]) 25. November 1987 (1987-11-25) * Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 62 - Seite 2, Zeile 105 * -----	1,2,5	
A	US 3 552 699 A (BAKER HARRY J) 5. Januar 1971 (1971-01-05) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 69 * * -----	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 76 18 433 U1 (HEILER, OSKAR, 6800 MANNHEIM) 7. Oktober 1976 (1976-10-07) * Abbildungen 1-3 * * Seite 2, Zeile 24 - Seite 3, Zeile 13 * * Seite 6, Zeile 13 - Zeile 19 * * Seite 7, Zeile 17 - Zeile 26 * -----	1,5	F16M
A,D	GB 2 080 406 A (SACHTLER FILMTECH GERAETE) 3. Februar 1982 (1982-02-03) * Abbildungen 1,3-6 * * Seite 2, Zeile 60 - Seite 4, Zeile 16 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2009	Prüfer Afanasiev, Andrey
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 15 2516

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2371283	A	24-07-2002	US	2002125399 A1		12-09-2002
WO 2006018011	A	23-02-2006	DE	102004039571 A1		30-03-2006
GB 2190703	A	25-11-1987	DE	3708090 A1		26-11-1987
			JP	1612734 C		30-07-1991
			JP	2035197 B		08-08-1990
			JP	62274194 A		28-11-1987
			US	4771979 A		20-09-1988
US 3552699	A	05-01-1971	DE	1937011 A1		29-01-1970
			FR	2016811 A5		15-05-1970
			GB	1217079 A		23-12-1970
DE 7618433	U1	07-10-1976		KEINE		
GB 2080406	A	03-02-1982	AU	544716 B2		13-06-1985
			DE	3026379 A1		04-02-1982
			IT	1137715 B		10-09-1986
			JP	57083791 A		25-05-1982
			JP	63009154 B		26-02-1988
			US	4447033 A		08-05-1984